

Отзыв научного руководителя Смирнова Алексея Валерьевича
на выпускную квалификационную работу магистра

Мезенцева Елисей Сергеевича

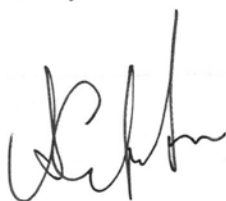
«Разнообразие, систематика и филогения амёб семейства Thecamoebidae (Amoebozoa)»

Выпускная квалификационная работа магистра Мезенцева Елисея Сергеевича посвящена изучению голых лобозных амёб семейства Thecamoebidae и является первой начиная с 1977 года попыткой подготовить материал для проведения систематической ревизии этого семейства амёб, одного из ключевых в систематике, филогении и биоразнообразии Amoebozoa. Перед Елисеем Сергеевичем стояли достаточно сложные задачи, в большинстве случаев требующие нетривиального, творческого подхода. Ему требовалось найти и собрать литературу посвященную изучению представителей семейства, включая весьма труднодоступные ранние работы, научиться изолировать текамебид из окружающей среды, адаптировать для них методы культивирования амёб, освоить широкий спектр методов микроскопии, молекулярные методы исследований, адаптировать для этих своеобразных амёб обладающих очень прочными покровами метод single-cell ПЦР, использовать и ряд других методик. Со всеми этими задачами Елисей успешно справился.

В ходе исследований Елисей Сергеевич продемонстрировал владение широким спектром методов и навыков, необходимых в современных протистологических исследованиях, хорошее знание литературных источников, умение самостоятельно ставить научные задачи и самостоятельно же добиваться их выполнения. Выполненная работа несомненно представляет собой лишь первые шаги на пути реализации достаточно амбициозных задач, однако и уже в настоящем виде представляет собой высококачественное исследование проведенное на достаточно сложных объектах и демонстрирующее зрелость и самостоятельность автора как научного работника, его умение работать с литературным материалом, самостоятельно планировать эксперименты, получать экспериментальные данные и интерпретировать полученные результаты. Потенциал этих исследований, новизна и «публикабельность» результатов несомненны и будут в дальнейшем использованы для развития работы в кандидатскую диссертацию. На мой взгляд, работа Елисея Сергеевича на кафедре в ходе подготовки квалификационной работы, его целеустремленность и активность, умение самостоятельно выполнять научные исследования несомненно заслуживает отличной оценки.

Научный руководитель,

К.б.н. Смирнов Алексей Валерьевич



26.05.2017